



MESSTECHNIK FÜR ELEKTROTECHNIK- UND ELEKTRONIKINDUSTRIE



PCE Instruments

Entdecken Sie unsere
neuen Messgeräte und
ihre Funktionen.



STROMZANGE PCE-CTI 10

Messbereich 0 ... 1500 V AC/DC / mit Bluetooth 4.0 Schnittstelle

Die Stromzange ist das ideale Messmittel zur Messung von Spannungen bis 1500 V AC/DC und Ströme von bis zu 1000 A AC/DC. Die Strommessung bei der Stromzange erfolgt induktiv. Dazu wird die Versorgungsleitung in die Stromzange gelegt. Das hat den besonderen Vorteil, dass während des Betriebs der Strom gemessen werden kann. Dadurch findet die Stromzange

seine Anwendung zum Beispiel bei Wartungsarbeiten an einer Photovoltaikanlagen. Photovoltaikanlagen bestehen aus vielen verschiedenen Solarzellen, die in Reihe zueinander geschaltet sind. Hier können mit der Stromzange die einzelnen Ströme einzelner Reihen gemessen werden um mögliche Fehler einzuzugrenzen.

ISO cal option

- ▶ Messbereich 0 ... 1500 V AC/DC
- ▶ Datenlogging für bis zu 100.000 Messwerte
- ▶ Einschaltstrommessung
- ▶ zusätzlich mit LowZ Spannungsmessung
- ▶ 2,36 " TFT Display
- ▶ mit Spannungs- und Temperaturmessung



ANWENDUNG



TECHNISCHE DATEN

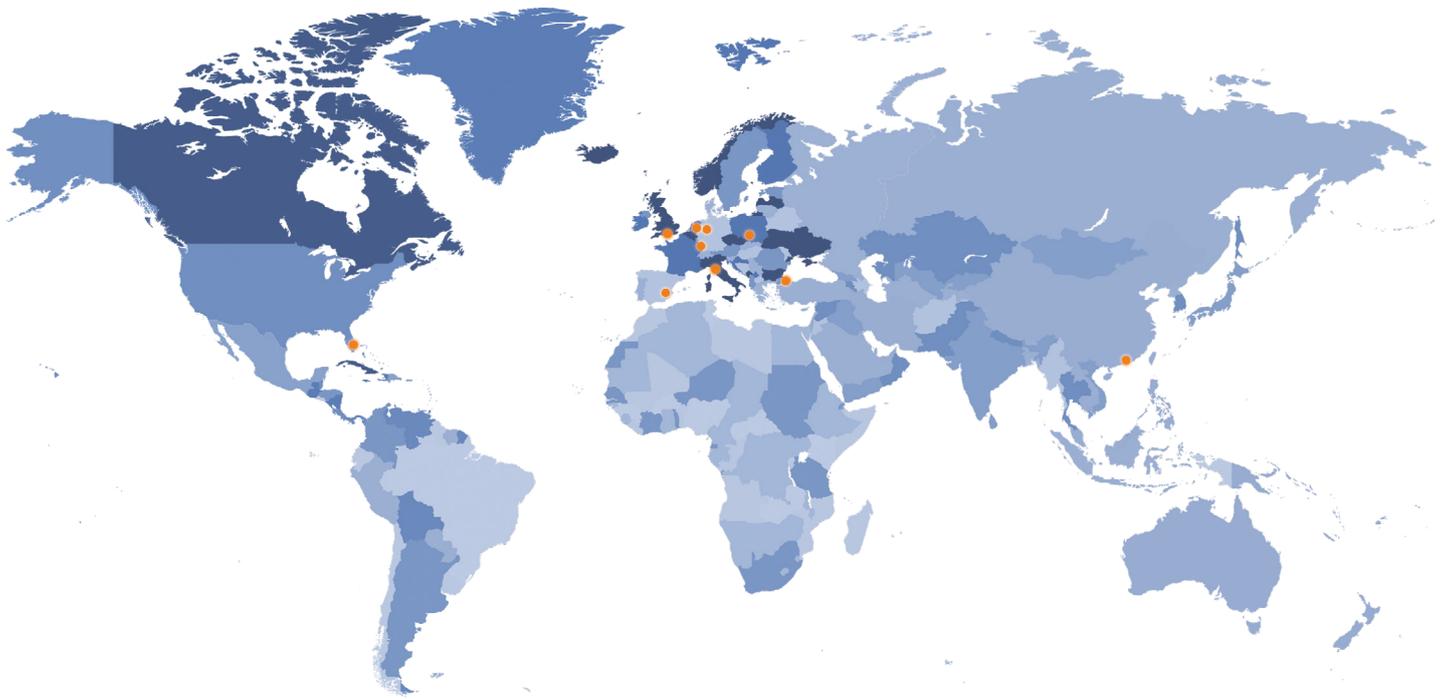
Speicherplatz	16 Gruppen mit einem Gesamt-speicherplatz von 100.000 Messwerten	Auflösung	0,1 V
Zangendurchmesser horizontal	38 mm	Genauigkeit	50 ... 60 Hz: $\pm(1,2\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$ 61 ... 1 kHz: $\pm(2,5\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$
Zangendurchmesser vertikal	63 mm	Messbereich	0 ... 1500 V
Zangenöffnung	45 mm	Auflösung	1 V
Schutzklasse	IP65	Genauigkeit	50 ... 60 Hz: $\pm(1,2\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$ 61 ... 1 kHz: $\pm(2,5\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$
Schnittstelle	Bluetooth 4.0		
Verschmutzungsgrad	2		
Isolationskategorien	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, AT II 1500 V		
maximale Arbeitshöhe	2000 m / 6562 ft	Wechselspannung mit kleiner Eingangsimpedanz (LowZ)	
Spannungsversorgung Akku	7,4 V, 1200 mAh Li-ion Akku	Messbereich	0,000 ... 6,000 V
Spannungsversorgung Ladegerät	Primär: 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz Sekundär: 12 V DC, 2 A	Auflösung	0,001 V
Steckverbindung Ladegerät	Europa, USA, England, China	Genauigkeit	$\pm(3,0\% \text{ v. Mw.} + 40 \text{ Digits})$
Batteriestatusanzeige	vorhanden	Messbereich	0,00 ... 60,00 V
automatische Abschaltung	ausgeschaltet, 15, 30 oder 60 Minuten	Auflösung	0,01 V
Display	2,36 " TFT	Genauigkeit	$\pm(3,0\% \text{ v. Mw.} + 40 \text{ Digits})$
Anzeigefrequenz	3 Hz	Messbereich	0,0 ... 300,0 V
Referenzbedingungen	18 ... 28 °C, 64 ... 82 °F; <80 % r. F., nicht kondensierend	Auflösung	0,1 V
		Genauigkeit	$\pm(3,0\% \text{ v. Mw.} + 40 \text{ Digits})$
Abmessungen	275 x 100 x 45 mm	Gleich- und Wechselspannung (50 ... 1 kHz)	
Gewicht	481 g	Messbereich	0,000 ... 6,000 V
		Auflösung	0,001 V
Gleichspannung		Genauigkeit	$\pm(2,5\% \text{ v. Mw.} + 40 \text{ Digits})$
Messbereich	$\pm 600,0 \text{ mV}$	Messbereich	0,00 ... 60,00 V
Auflösung	0,1 mV	Auflösung	0,01 V
Genauigkeit	$\pm(0,8\% \text{ v. Mw.} + 8 \text{ Digits})$	Genauigkeit	$\pm(2,5\% \text{ v. Mw.} + 40 \text{ Digits})$
Messbereich	$\pm 6,000 \text{ V}$	Messbereich	0,0 ... 600,0 V
Auflösung	0,001 V	Auflösung	0,1 V
Genauigkeit	$\pm(0,5\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$	Genauigkeit	$\pm(2,5\% \text{ v. Mw.} + 40 \text{ Digits})$
Messbereich	$\pm 60,00 \text{ V}$	Messbereich	0 ... 1000 V
Auflösung	0,01 V	Auflösung	1 V
Genauigkeit	$\pm(0,5\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$	Genauigkeit	$\pm(2,5\% \text{ v. Mw.} + 40 \text{ Digits})$
Messbereich	$\pm 600,0 \text{ V}$		
Auflösung	0,1 V		
Genauigkeit	$\pm(0,8\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$		
Messbereich	$\pm 1500 \text{ V}$		
Auflösung	1 V		
Genauigkeit	$\pm(0,8\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$		
Wechselspannung			
Messbereich	0,000 ... 6,000 V		
Auflösung	0,001 V		
Genauigkeit	50 ... 60 Hz: $\pm(1,2\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$ 61 ... 1 kHz: $\pm(2,5\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$		
Messbereich	0,00 ... 60,00 V		
Auflösung	0,01 V		
Genauigkeit	50 ... 60 Hz: $\pm(1,2\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$ 61 ... 1 kHz: $\pm(2,5\% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digits})$		
Messbereich	0,0 ... 600,0 V		

Weitere Spezifikationen online



Änderungen vorbehalten

FIRMENSTANDORTE



KONTAKT

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland

02903 976 99 0

info@pce-instruments.com

Deutschland
Spanien
USA
Großbritannien
Frankreich
Italien
Hong Kong
Türkei
Niederlande
Polen

PCE Deutschland GmbH
PCE Iberica S.L.
PCE Americas Inc.
PCE Instruments UK Ltd.
PCE Instruments France EURL
PCE Italia s.r.l.
PCE Instruments Hong Kong Ltd.
PCE Teknik Cihazlar Ltd. Şti.
PCE Brookhuis B.V.
PCE Instruments Polska Sp. z. o. o.